

	продуктов животного происхождения на территории РФ.															
3.	Радиометрические, дозиметрические и спектрометрические приборы, применяемые для радиационного контроля объектов ветеринарного надзора, устройство и освоение работы на основных типах приборов.	6				6	-	6								
4.	Детекторы ионизирующих излучений, их устройство, принцип работы. Типы детекторов. Счетная характеристика детекторов.	8				8	-	8								
5.	Градуировка радиометрических приборов с помощью эталонных источников. Приготовление эталонов из КС1 и определение коэффициента эффективности. Определение толщины слоя препарата.	8				8	-	8								
6.	Понятие о радиоактивности. Единицы измерения радиоактивности. Явление радиоактивности, типы ядерных превращений. Закон радиоактивного распада и его применение в с/х радиологии.	6				6	-	6								
7.	Изучение клинических проявлений и течения острой лучевой болезни у животных. Определение абсолютной	6				6	-	6								

	активности препарата методом сравнения с эталоном (стандартом). Статистическая обработка результатов радиометрии.															
8.	Организация и порядок проведения радиационного контроля в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков и на других объектах ветеринарного надзора. Отбор проб продукции биологического происхождения для радиационной экспертизы.	6				6	-	6								
9	Радиометрия, радиометрические величины, работа на радиометрических приборах – ДКГ-03Д «Грач», ДКГ-07Д «Дрозд», Методы и приборы, используемые для радиационной экспертизы в с/х.	6				6	-	6								
10	Лучевая болезнь (синдромы, клиническое проявление и течение у разных видов животных)	6				6	-	6								
11	Принцип работы ДКГ-03 «Грач», ДКГ-07Д «Дрозд», отбор проб для проведения исследований, интерпретация результатов. Ведение журналов, внесение результатов, составление	6				6	-	6								

	отчетов. Основные ошибки, допускаемые при проведении радиометрических изменений.														
12	Итоговая аттестация	4													4
	Всего часов:	72				68	-	68							4

Условные обозначения:

ЛК - лекции

ПЗ- практические занятия

СР - самостоятельная работа

З- зачет

Э- экзамен

МЭ - междисциплинарный экзамен